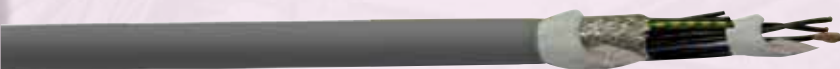


TRACK CABLES

FLEXIDRUM® T 200 C

Continuously flexible TPE/PUR control cable, inner sheath and overall copper screen, 300/500 V



Construction:

Conductor:	bare copper strands, acc. to IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 6
Insulation:	TPE type 510
Cores color:	black conductors with consecutive numbers acc. to EN 50334; green/yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	Specially adjusted layering with non-woven tape over each layer
Inner sheath:	halogen free compound type 222
Wrapping:	non-woven tape
Screen:	tinned copper braiding
Wrapping:	non-woven tape
Outer sheath:	gray (RAL 7000) PUR type TPU acc. to DIN VDE 0282 part.10 + HD 22.10 with mat surface

Technical data:

Nominal voltage:	Uo/U 300/500 V
Test voltage :	2000 V acc. to DIN VDE 0281 part.2 + HD 21.2 core/screen 2000 V
Temperature range:	
Fixed laying:	- 50°C up to +90°C
Flexible application:	- 40°C up to +90°C
Radiation resistance:	5 x 10 ⁶ cJ/kg
Min. bending radius:	
Continuously flexible:	7,5 x d
Resistance:	
	Oil resistance: very good TPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10, DIN VDE 0473 part 811-2-1, IEC EN 60811-2-1
	Halogen-free: acc. to DIN VDE 0482, part 267 / EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
	Chem. resistance: good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.

Features:

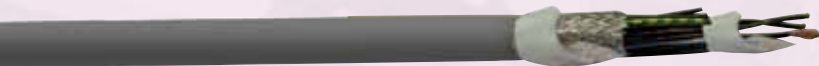
- **Labs uncritical** (labs=onamel moisturing interfering substances)
- **good EMC characteristics**
- **flexible at low temperatures**
- **continuously flexible**
- **high abrasion resistance**
- **weather resistance**
- **travel > 10 m is possible**

Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)	Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
07840205	2 x 0,5	6,8	38,4	51	20	07840207	2 x 0,75	7,3	46,3	59	19
07840305	3 G 0,5	7,0	43,6	58	20	07840307	3 G 0,75	7,6	54,1	70	19
07840405	4 G 0,5	7,4	51,1	67	20	07840407	4 G 0,75	8	64	82	19
07840505	5 G 0,5	7,9	61,5	77	20	07840507	5 G 0,75	8,8	74,3	98	19
07840705	7 G 0,5	9,0	74,1	101	20	07840707	7 G 0,75	9,8	92,3	123	19
07841205	12 G 0,5	10,6	108,2	151	20	07841207	12 G 0,75	11,9	142,4	192	19
07841805	18 G 0,5	12,2	143	203	20	07841807	18 G 0,75	14,2	215,3	294	19
07842505	25 G 0,5	14,8	217	299	20	07842507	25 G 0,75	16,6	289,7	386	19
07843605	36 G 0,5	16,4	275,3	379	20	07843607	36 G 0,75	18,7	387,7	520	19
07845205	52 G 0,5	19,2	379,7	524	20	07845207	52 G 0,75	21,9	514,3	722	19
07846505	65 G 0,5	21,7	451,5	647	20	07846507	65 G 0,75	24,5	639,8	868	19

TRACK CABLES

FLEXIDRUM® T 200 C

Extremely flexible TPE/PUR control cable, inner sheath and overall copper screen,
300/500 V



Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer Ø ca. mm ±10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)	Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer Ø ca. mm ±10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
07840210	2 x 1	7,7	56,5	68	18	07840140	1 x 4	6	54,4	68	12
07840310	3 G 1	8	66,4	82	18	07840240	2 x 4	11,9	132,8	179	12
07840410	4 G 1	8,5	77,3	97	18	07840340	3 G 4	12,1	172,9	224	12
07840510	5 G 1	9,3	89	114	18	07840440	4 G 4	13,7	2165	287	12
07840710	7 G 1	10,7	117,9	159	18	07840540	5 G 4	15,0	289,2	357	12
07841210	12 G 1	12,8	174,9	239	18	07840740	7 G 4	18	396,3	486	12
07841810	18 G 1	15,2	270,2	353	18	07840160	1 x 6	6,6	75,3	90	10
07842510	25 G 1	18,4	367,5	481	18	07840260	2 x 6	13,7	182,6	251	10
07843610	36 G 1	20,3	478,7	633	18	07840360	3 G 6	14,6	258,8	334	10
07845210	52 G 1	23,8	668,9	884	18	07840460	4 G 6	15,9	328,3	414	10
07846510	65 G 1	26,8	805,7	1081	18	07840560	5 G 6	17,2	398,4	485	10
07840115	1 x 1,5	4,6	24,8	35	16	07840760	7 G 6	20,6	537,3	615	10
07840215	2 x 1,5	8,3	66,8	82	16	07840161	1 x 10	7,7	117,5	135	8
07840315	3 G 1,5	8,8	81,5	104	16	07840361	3 G 10	17,4	392,9	502	8
07840415	4 G 1,5	9,4	101,2	125	16	07840461	4 G 10	18,7	507,4	624	8
07840515	5 G 1,5	10,1	122,2	145	16	07840561	5 G 10	20,5	615,5	731	8
07840715	7 G 1,5	11,9	156,8	206	16	07840162	1 G 16	9,1	179,9	206	6
07841215	12 G 1,5	14,7	269,7	341	16	07840362	3 G 16	20,7	598,4	724	6
07841815	18 G 1,5	16,9	369,2	465	16	07840462	4 G 16	22,5	758,2	915	6
07842515	25 G 1,5	20,4	493,4	633	16	07840562	5 G 16	24,7	947,1	1101	6
07843615	36 G 1,5	23,0	660,3	856	16	07840163	1 x 25	10,7	287,7	306	4
07845215	52 G 1,5	26,9	931	1056	16	07840363	3 G 25	23,9	898,2	1047	4
07846515	65 G 1,5	29,9	1132,8	1450	16	07840463	4 G 25	25,8	1148	1312	4
07840125	1 x 2,5	5,3	38	49	14	07840563	5 G 25	29,1	1400,1	1610	4
07840225	2 x 2,5	9,9	98,2	117	14	07840164	1 G 35	12,5	390,6	408	2
07840325	3 G 2,5	10,6	122,8	159	14	07840464	4 G 35	30,1	1546,4	1765	2
07840425	4 G 2,5	11,5	150,1	197	14	07840564	5 G 35	33,1	1915,1	2119	2
07840525	5 G 2,5	12,6	179,6	236	14	07840165	1 x 50	14,9	577,2	601	1
07840725	7 G 2,5	15	265,2	335	14	07840465	4 G 50	35,5	2165,3	2471	1
07841225	12 G 2,5	18,5	417,1	525	14	07840166	1 x 70	17,7	783,1	826	2/0
07841825	18 G 2,5	21,8	571,4	739	14	07840167	1 x 95	21,5	1051,2	1122	3/0
07842525	25 G 2,5	26	780,8	1004	14	07840168	1 x 120	22,7	1293,1	1356	4/0
07843625	36 G 2,5	28,7	1058	1341	14	07840169	1 x 150	26,2	1611	1712	250
07845225	52 G 2,5	33	1479,3	1817	14	07840170	1 x 185	27,9	1952,4	2059	350
						07840171	1 x 240	31,3	2507	2617	450

Other dimension and colours available on request.